**1º CONTROL AMPLIACIÓN 4º B ESO**

**2ª EVALUACIÓN. EL BINOMIO DE NEWTON**

**1.** Desarrolla los siguientes binomios de Newton:(3 puntos)

a) (3x − 2)4

b) ( 2x2 + 3y) 5

**c)** (3x +2y)6

**d)**

**2.** Escribe el término sexto del desarrollo de la potencia siguiente, y averigua su grado (3x-x3)9

(2 puntos)

**3.** Calcula el tercer término del desarrollo ( 1 punto)

**4.** Resuelve la ecuación: (2 puntos)

**5.** Resuelve la ecuación: (2 puntos)